

DENON

Hi-Fi-Mono-Verstärkers

WARTUNGSANLEITUNG

TYP **POA-6600A**

MONO-VERSTÄRKERS



Diese Wartungsanleitung basiert auf der Ausführung Europa Schwarz.

INHALT

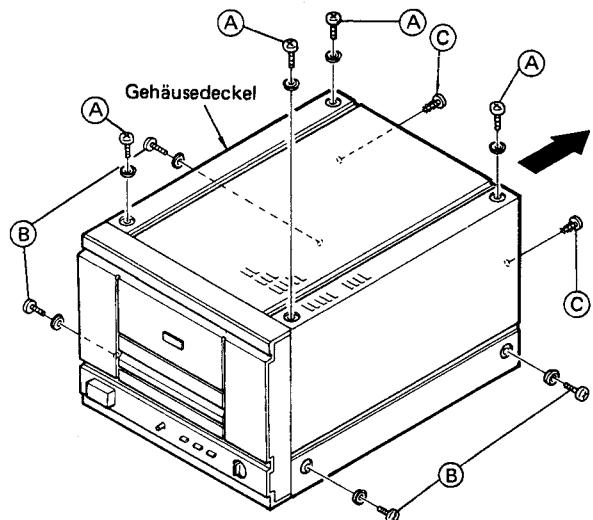
ZERLEGEN	8
EINSTELLUNGEN	9
STÖRUNGSSUCHE	10
BLOCKSCHALTBILD	11
HALBLEITER	11
PLATINEN	12, 13
LEISTUNGSBAUGRUPPE KU9153	
VERSTÄRKERBAUGRUPPE KU9154	
TEILELISTE DER PLATINE	14 ~ 17
VERDRAHTUGSPLAN	18
SCHALTPLAN	19
EXPLOSIONSZEICHNUNG VON CHASSIS UND GEHÄUSE UND TEILELISTE	20
TEILELISTE, ANHANG	21

NIPPON COLUMBIA CO., LTD.

ZERLEGEN

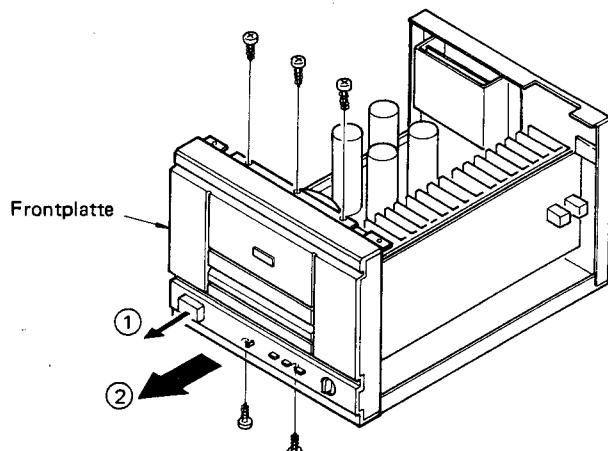
1. Gehäusedeckel

Die vier Schrauben (A) mit Beilegscheibe an der Oberseite, die vier Schrauben (B) mit Beilegscheibe an der rechten und linken Seite und die beiden Schrauben (C) an der Rückseite Lösen und den Gehäusedeckel in Pfeilrichtung abziehen.



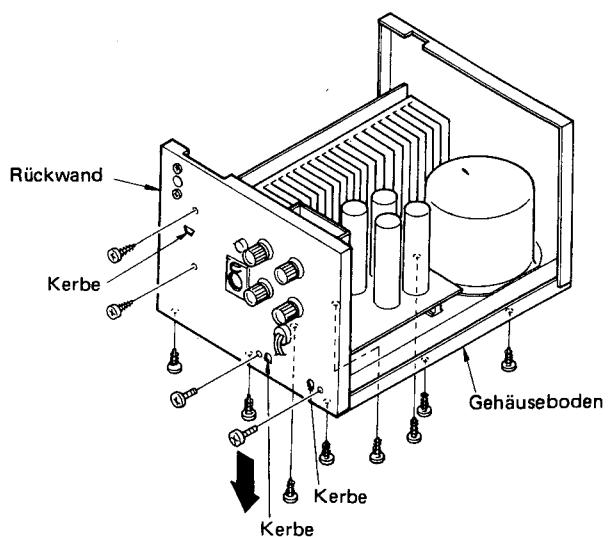
2. Frontplatte

- 1) Netzschalterknopf mit der Hand abziehen (Vorsicht, zerbrechlich).
- 2) Die beiden Schrauben an der Unterseite, die drei Schrauben an der Oberseite lösen und die Frontplatte in Pfeilrichtung abziehen.



3. Rückwand

Die acht Schrauben an der Unterseite lösen und den Gehäuseboden abnehmen. Dann die vier Schrauben von der Rückwand lösen und die Rückwand aus den drei Kerben in Pfeilrichtung ausrasten.



EINSTELLUNGEN

• Meßaufbau

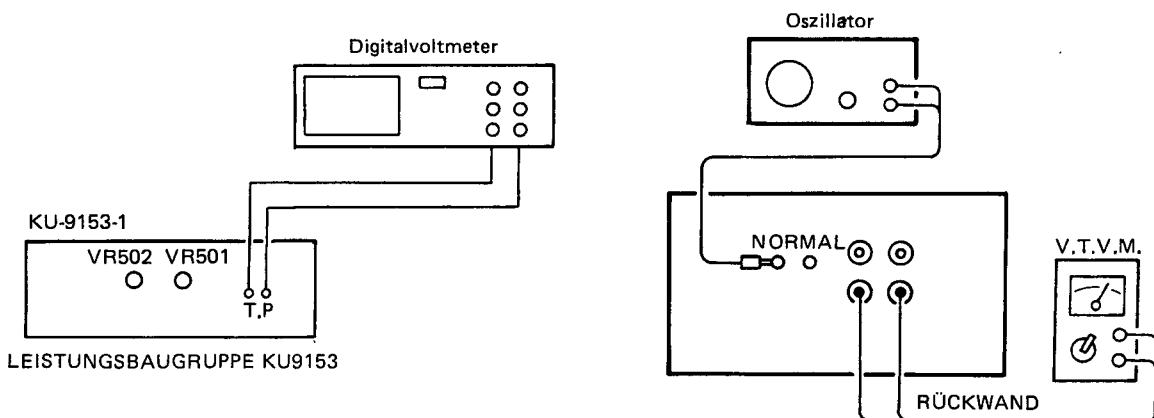
1. Gerät vor direktem Luftstrom aus Klimaanlage oder Ventilator schützen und für normale Betriebsbedingungen sorgen.
Raumtemperatur auf zwischen 15 und 30°C halten.

2. Schalter wie folgt voreinstellen:

- POWER (Netzschalter) ausschalten
- INPUT LEVEL (Eingangspegelregler) auf 0 (0)
- SPEAKERS (Lautsprecherkontakte) lastlos (Lautsprecher abklemmen)

1. Ruhestromeinstellung (KU9153-1)

- (1) Gleichspannungsvoltmeter an die Meßpunkte (T.P.) der Platine KU9153-1 anschließen.
- (2) Netenschalter einschalten.
- (3) Die Voltmeteranzeige mit dem Trimmer VR501 auf 0,5 ~ 1 mV einstellen.
- (4) 10 Minuten lang warmlaufenlassen und mit dem Trimmer VR501 die Voltmeteranzeige auf 8 ± 1 mV einstellen.
- (5) Röhrenvoltmeter an die Lautsprecherkontakte anschließen.
- (6) Oszillatorkreisfrequenz auf 1 kHz und 100 mV Ausgangspegel einstellen und am Eingangskontakt (NORMAL) anschließen.
- (7) Eingangspegelregler (LEVEL) so weit im Uhrzeigersinn verstellen, daß das an die Lautsprecherkontakte angeschlossene Voltmeter 2V anzeigt.
- (8) Das an die Meßpunkte T.P. angeschlossene Voltmeter sollte jetzt eine etwas größere Spannung anzeigen als vorher; mit dem Trimmer VR502 auf 30 ± 5 mV einstellen.
- (9) Nach weiteren 15 Minuten mit VR502 auf 35 ± 5 mV nachstellen.



2. Einstellung der Nullpunktspannung

- (1) Digitalvoltmeter an Lautsprecheranschuß SPEAKER anschließen.
- (2) Gerät einschalten.
- (3) Pegelregler LEVEL an der Rückwand ganz nach rechts drehen (Maximum).
- (4) Das Voltmeter darf jetzt höchstens ± 100 mV anzeigen.

STÖRUNGSSUCHE

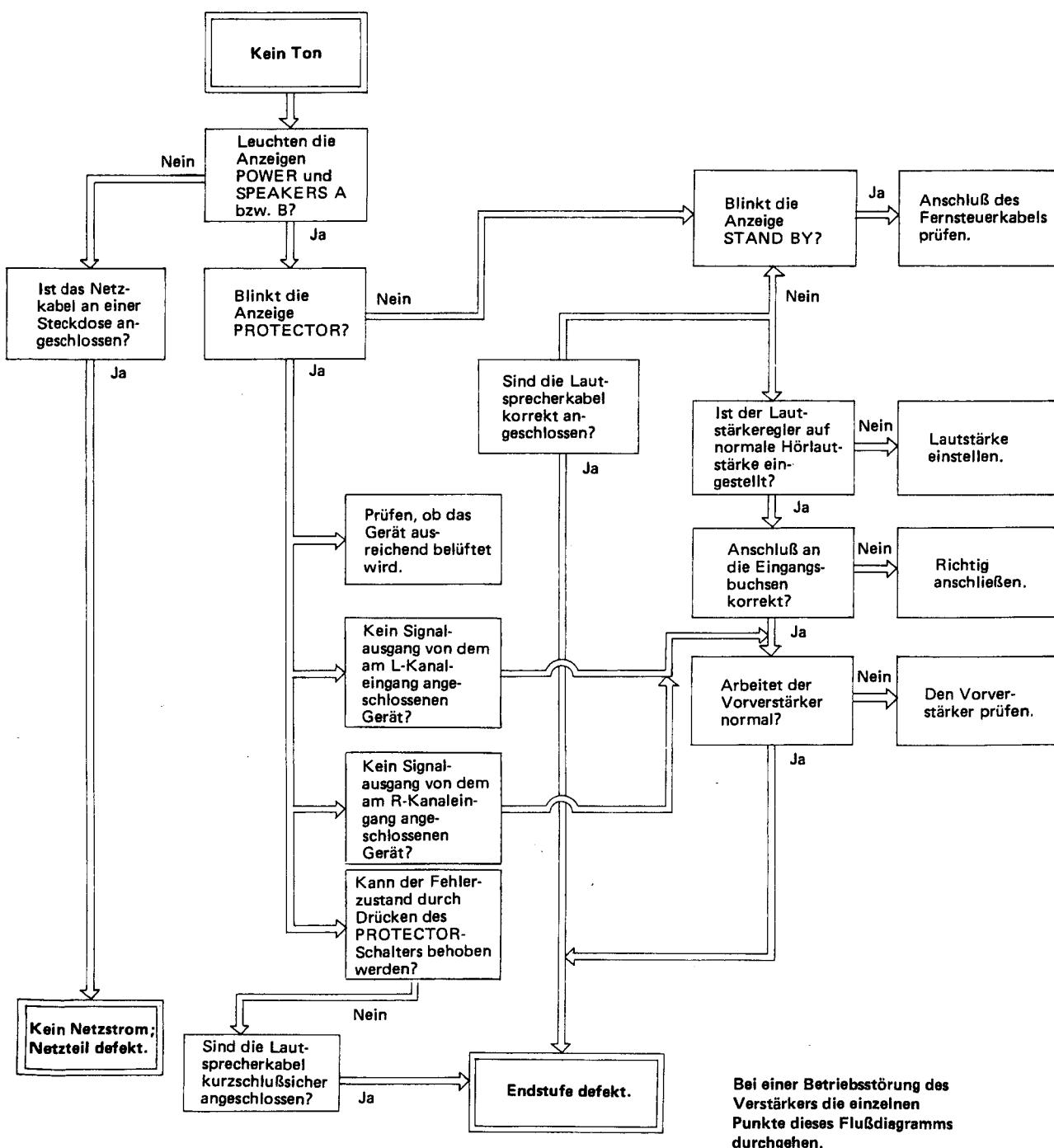
Vor der Störungssuche überprüfen, ob der Fehler wirklich an der Stereoanlage liegt.

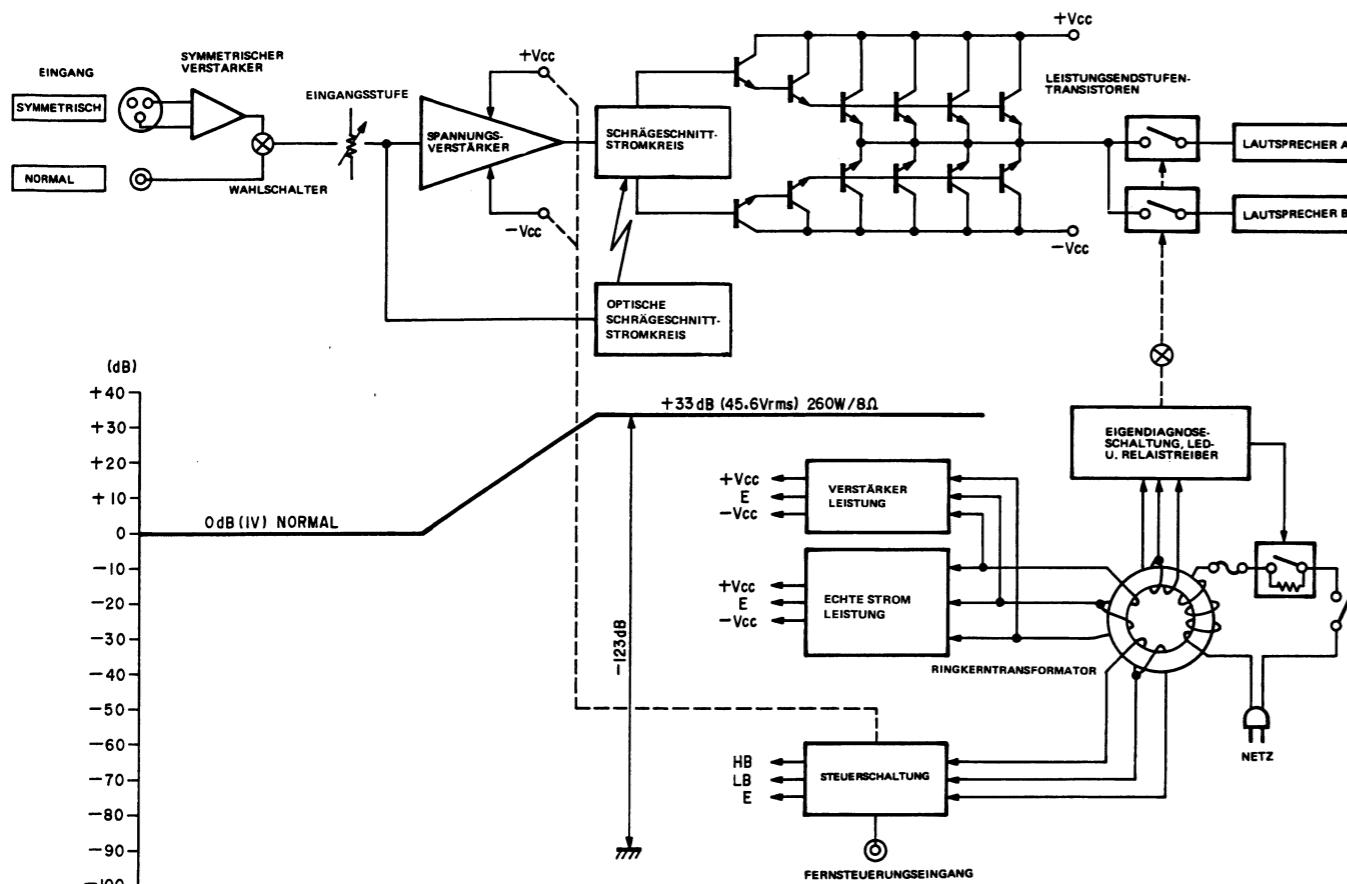
Falls der Verstärker nicht ordnungsgemäß arbeitet, zunächst folgende Punkte prüfen:

1. Sind alle Anschlüsse korrekt?
2. Wurde das Gerät in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung bedient?
3. Sind die Lautsprecher zugeschaltet; wurde der Vorverstärker korrekt eingestellt?

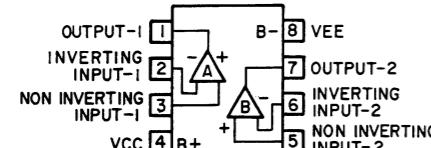
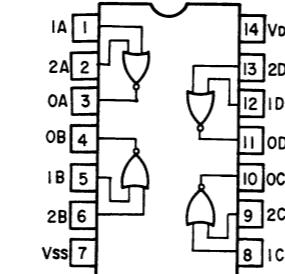
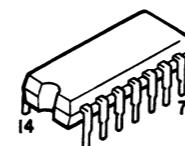
Wenn auch hier kein Fehler gefunden wird, das Gerät anhand des untenstehenden Flußdiagramms prüfen.

Wenn sich das Problem nicht beseitigen lässt, ist der Verstärker wahrscheinlich defekt. In diesem Fall muß das Gerät ausgeschaltet und von dem Händler, wo es gekauft wurde, oder von einer DENON-Kundendienststelle überprüft werden.

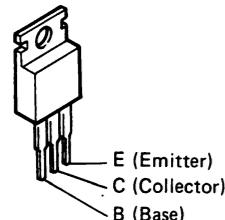


BLOCKSCHALTBILD**HALBLEITER****• IC**

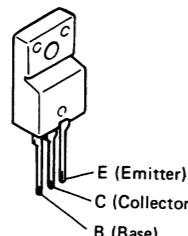
NJM-2068DA (JRC)
M-5238P (Mitsubishi)

HD14001BP
(Hitachi)**• TRANSISTOREN**

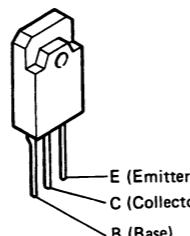
2SC2336A (Q)/(P)
2SA1006A (Q)/(P)



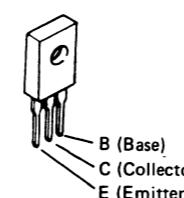
2SD1944



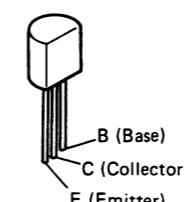
2SA1492LB(O/P/Y)
2SC3856LB(O/P/Y)



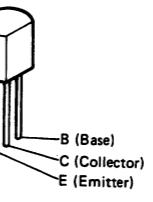
2SA1142 (Q)/(P)



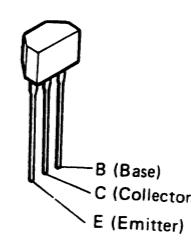
2SC1815 (BL)
2SC2878 (A/B)
2SA988 (E/F)



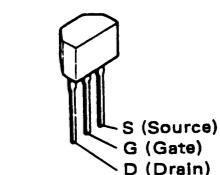
2SC2705(O/Y)
2SC3334
2SA1321



2SC2458(BL)

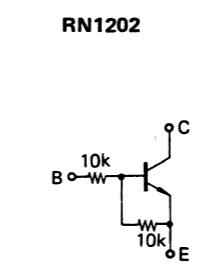


2SK184C(Y/GR/BL)

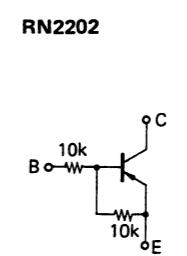


TR500 und TR501 sind ein hinsichtlich V_{SG} ausgewähltes Transistorpaar, das zusammen erneuert werden muß.

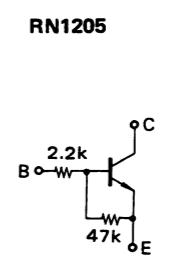
RN1202 (10K-10K)NPN
RN2202 (10K-10K)PNP
RN1205 (2.2K-47K)NPN



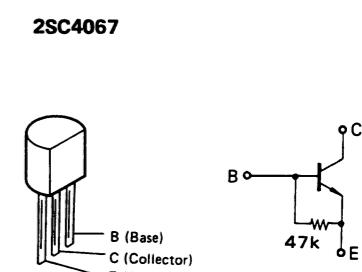
RN1202



RN2202



RN1205



2SC4067

• DIODEN

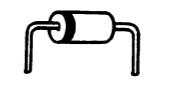
1S2076A



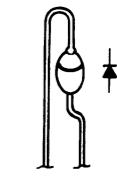
HZ-5C-1
HZ7B-3
HZ9B-2
HZ15-2



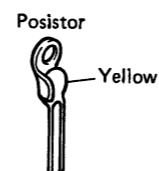
DSM1A2 (type-2)



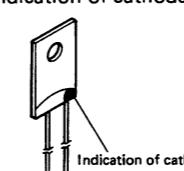
DSA1A2(Type-3)



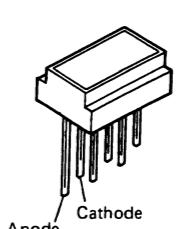
PTH487A01BD222TS



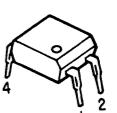
MV-1YH
Indication of cathode, white



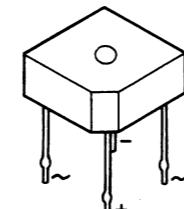
SLF-406
SLF-206B



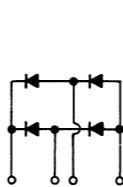
TLP-521-1 (BL)



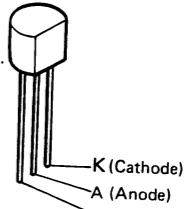
4D4B42(LCI)



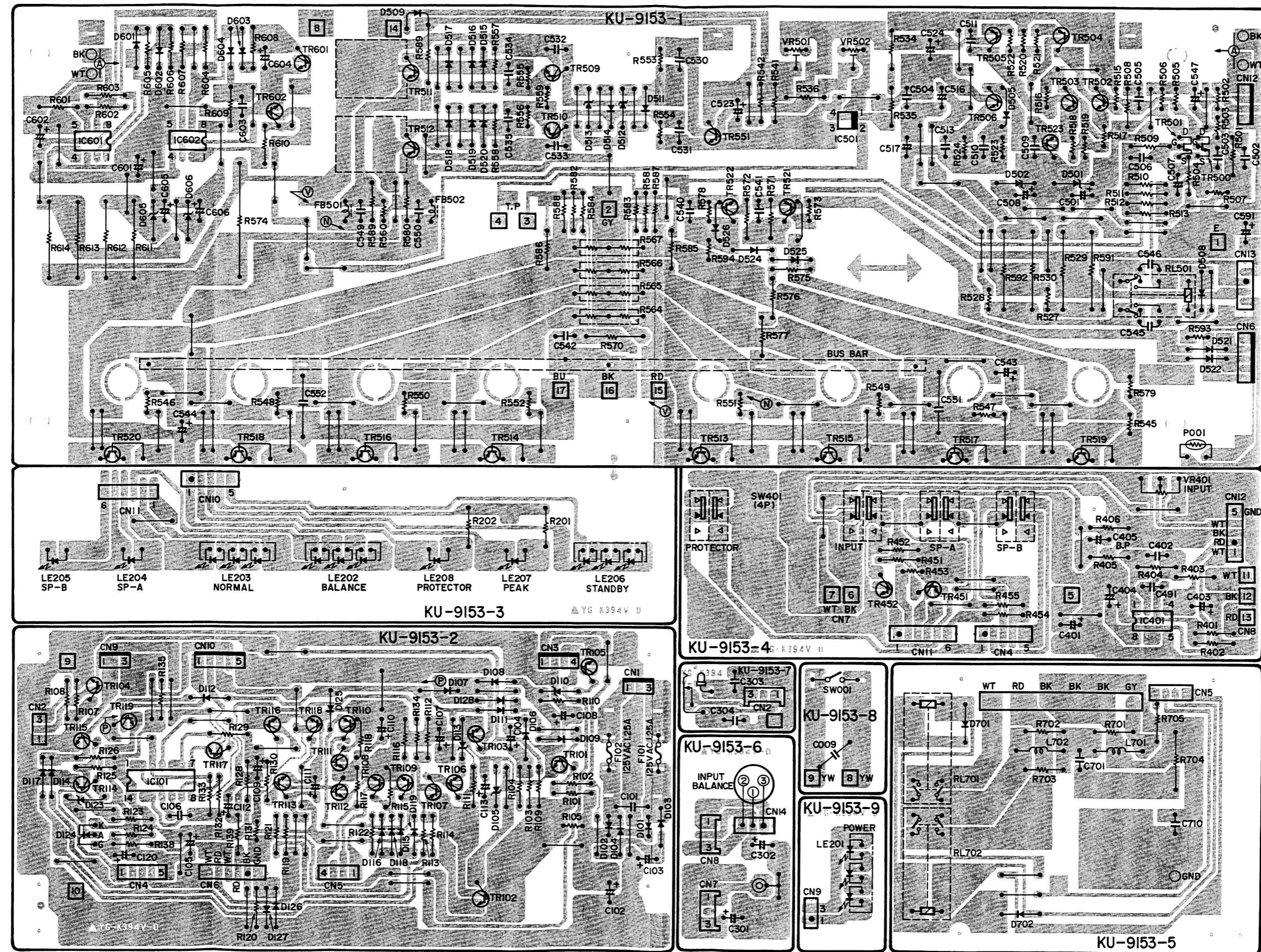
SEL-4814A
SEL-4914A
SEL-4214S



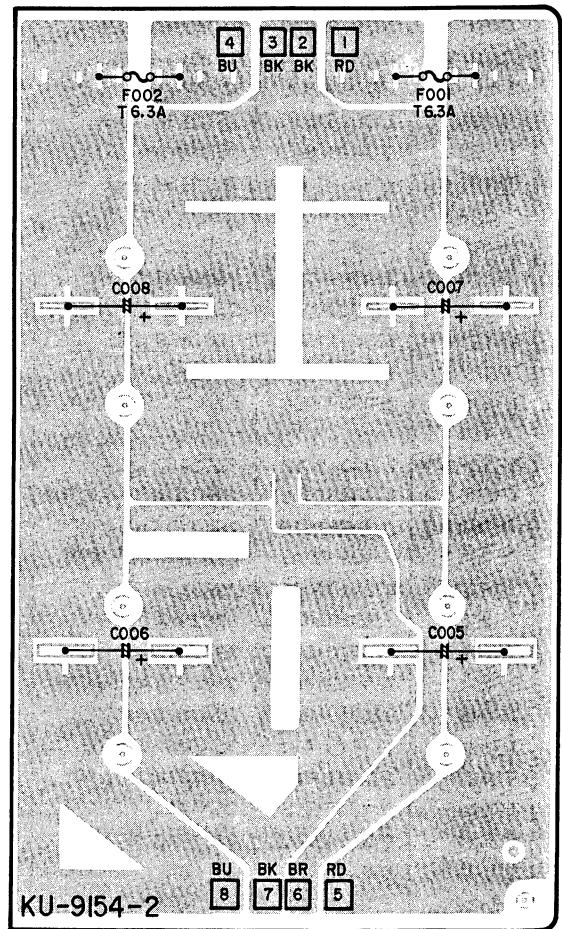
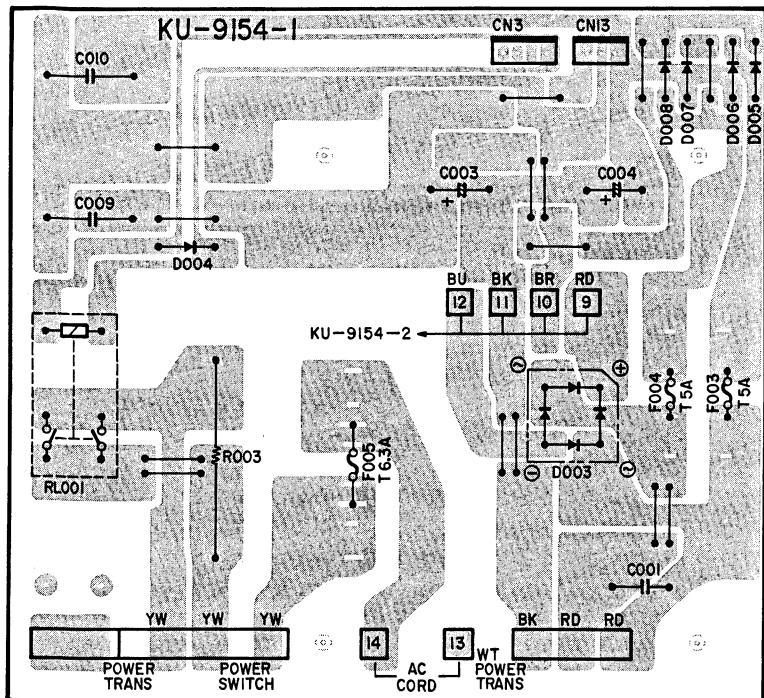
SFOR1A42
Thyristor



PLATINEN
VERSTÄRKERBAUGRUPPE KU9153



LEISTUNGSBAUGRUPPE KU9154



TEILELISTE DER PLATINE
VERSTÄRKERBAUGRUPPE KU9153

Ref. Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
HALBLEITER			
IC101	2620298009	HD14001BP	
IC401	2630466009	NJM2068ADA	
IC501	2620874009	TLP521-1 (BL)	
IC601,602	2620679000	M5238P	
TR101	2730253015	2SC2878 (A/B)	
TR102	2740138007	2SD1944	
TR103~ 106	2730317003	2SC2458 (BL)	
TR107	2690026007	RN2202 (10k-10k)	
TR108,109	2690076002	2SC4067	
TR110	2710131021	2SA988 (E/F)	
TR111~ 115	2730317003	2SC2458 (BL)	
TR116~ 119	2690025008	RN1202 (10k-10k)	
TR451,452	2730317003	2SC2458 (BL)	
TR500,501	2750055002	2SK184C (Y/GR/BL)	
TR502,503	2730281003	2SC2705 (O)/(Y)	
TR504,505	2710175003	2SA1142 (Q)/(P)	
TR506	2730332004	2SC3334	
TR509	2730332004	2SC3334	
TR510	2710201003	2SA1321	
TR511	2730291006	2SC2336A (Q)/(P)	
TR512	2710176002	2SA1006A(Q)/(P)	
TR521	2710131021	2SA988 (E/F)	
TR522	2730332004	2SC3334	
TR523	2710201003	2SA1321	
TR551	2730198002	2SC1815 (Y)	
TR601	2690067008	RN1205 (2.2k-47k)	
TR602	2730235020	2SC1841 (E/F)	
D101,102	2760427015	DSA1A2 (TYPE-3)	
D103,104	2760049011	1S2076A	
D105	2760253001	HZ15-2	
D106~109	2760049011	1S2076A	
D110	2760236031	HZ5C-1	
D111,112	2760049011	1S2076A	
D113	2760254000	HZ7B-3	
D114~119	2760049011	1S2076A	
D123	2760218033	HZ9B-2	
D124	2790016001	SF0R1A42	
D125~127	2760049011	1S2076A	
D501,502	2760253001	HZ15-2	
D505	2760049011	1S2076A	
D508	2760049011	1S2076A	
D509	2760388002	MV-1YH	
D511	2760049011	1S2076A	
D512,513	2760236031	HZ5C-1	
D514~522	2760049011	1S2076A	
D524~526	2760049011	1S2076A	
D601~604	2760049011	1S2076A	
D605,606	2760253001	HZ15-2	
D701,702	2760049011	1S2076A	
LE201	3939364018	SLF-406	

ACHTUNG:

Mit  markierte Teile haben kritische Eigenschaften und dürfen nur gegen vom Hersteller empfohlene Teile ausgetauscht werden.

Ref. Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
LE202,203	3939364005	SLF-206B (GN)	
LE204,205	3939408026	SEL-4914A	
LE206	3939364018	SLF-406	
LE207	3939408039	SEL-4814A	
LE208	3939408000	SEL-4214S	
P-001	2760289004	PTH487A01BD222TS	
WIDERSTÄNDE (ohne Kohlefilmwiderstände ±5%, 1/4W)			
△ R105	2412387908	RD14B2E010JNBST	1Ω, 1/4W, ±5%
△ R502	2412379987	RD14B2E102JNBST	1kΩ, 1/4W, ±5%
△ R503	2412377947	RD14B2E101JNBST	100Ω, 1/4W, ±5%
△ R505,506	2412390963	RD14B2E222JNBST	2.2kΩ, 1/4W, ±5%
△ R507	2412378917	RD14B2E201JNBST	200Ω, 1/4W, ±5%
△ R515,516	2412378904	RD14B2E181JNBST	180Ω, 1/4W, ±5%
△ R517,518	2412376922	RD14B2E330JNBST	33Ω, 1/4W, ±5%
△ R519	2412379961	RD14B2E821JNBST	820Ω, 1/4W, ±5%
△ R520	2412377947	RD14B2E101JNBST	100Ω, 1/4W, ±5%
△ R521,522	2412387940	RD14B2E4R7JNBST	4.7Ω, 1/4W, ±5%
△ R523,524	2412377947	RD14B2E101JNBST	100Ω, 1/4W, ±5%
△ R527,528	2412387908	RD14B2E010JNBST	1Ω, 1/4W, ±5%
△ R529,530	2440107024	RS14B3D562JNBF	5.6kΩ, 2W, ±5%
△ R545~552	2412387940	RD14B2E4R7JNBST	4.7Ω, 1/4W, ±5%
△ R553,554	2412379987	RD14B2E102JNBST	1kΩ, 1/4W, ±5%
△ R555,556	2412377947	RD14B2E101JNBST	100Ω, 1/4W, ±5%
△ R559	2412379987	RD14B2E102JNBST	1kΩ, 1/4W, ±5%
△ R560	2412378904	RD14B2E181JNBST	180Ω, 1/4W, ±5%
△ R564~567	2432033038	RW==3DR18R18	0.18Ωx2, 2W
△ R573	2412377947	RD14B2E101JNBST	100Ω, 1/4W, ±5%
△ R578	2412379987	RD14B2E102JNBST	1kΩ, 1/4W, ±5%
△ R579	2412387908	RD14B2E010JNBST	1Ω, 1/4W, ±5%
△ R591,592	2440107024	RS14B3D562JNBF	5.6kΩ, 2W, ±5%
△ R593	2412378904	RD14B2E181JNBST	180Ω, 1/4W, ±5%
△ R594	2412379987	RD14B2E102JNBST	1kΩ, 1/4W, ±5%
△ R611~614	2440107024	RS14B3D562JNBF	5.6kΩ, 2W, ±5%
VR401	2119053001	V16V35FB503	50kΩ

ACHTUNG:

Mit  markierte Teile haben kritische Eigenschaften und dürfen nur gegen vom Hersteller empfohlene Teile ausgetauscht werden.

Ref. Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	Ref. Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
VR501	2116064006	V06PB103	10kΩ, Semi-fixed resistor	C513	2551249907	CQ93M1H471J (B)	470pF/50V
VR502	2116064019	V06PB473	47kΩ, semi-fixed resistor	C516,517	2543046008	CE04D2A010MBP	1μF/100V
KONDENSATOREN				C523	2544260045	CE04W1H010M (SME)	1μF/50V
△ C009	2538003014	CK45E2GAC472M	0.0047μF/400V AC	C524	2544263097	CE04W2A220M (SME)	22μF/100V
C101	2554079048	CQ93P2A103J	0.01μF/100V	C530,531	2554229908	CQ92P2A101J	100pF/100V
C102	2544258099	CE04W1V102M (SME)	1000μF/35V	C532,533	2521085971	CM92C2A330J	33pF/100V
C103	2544260032	CE04W1HR47M (SME)	0.47μF/50V	C534,535	2551249907	CQ93M1H471J (B)	470pF/50V
C104	2544258057	CE04W1V101M (SME)	100μF/35V	C540,541	2554213972	CQ93M1H103J (B)	0.01μF/50V
C105	2544260045	CE04W1H010M (SME)	1μF/50V	C542	2554228367	CQ92P2A103J	0.01μF/100V
C106	2561035004	CF93A1H184J	0.18μF/50V	C543,544	2543046930	CE04D2A100MBP	10μF/100V
C107	2544254022	CE04W1C330M (SME)	33μF/16V	C545,546	2531052004	CK45E2H472P	4700pF/500V
C108	2544250039	CE04W0J221M (SME)	220μF/6.3V	C547	2544260087	CE04W1H100M (SME)	10μF/50V
C110	2544250026	CE04W0J101M (SME)	100μF/6.3V	C591	2544195929	CE04W1V100M (SRA)	10μF/35V
C111	2544254006	CE04W1C100M (SME)	10μF/16V	C601,602	2544306925	CE04W1H100M (SRE)	10μF/50V
C112	2544260016	CE04W1HR22M (SME)	0.22μF/50V	C603	2554213972	CQ93M1H103J (B)	0.01μF/50V
C113	2544258044	CE04W1V470M (SME)	47μF/35V	C604	2544254006	CE04W1C100M (SME)	10μF/16V
C120	2544193002	CE04W1C100M (SRA)	10μF/16V	C701	2554228996	CQ92P2A223J	0.022μF/100V
C301,302	2544195929	CE04W1V100M (SRA)	10μF/35V	SCHALTEN, SPULEN UND RELAIS			
C303,304	2531181917	CK45F1H223Z (DD-3)	0.022μF/50V	L701,702	2359001004	INDUCTOR	
C402	2554229908	CQ92P2A101J	100pF/100V	△ SW001	2129534002	POWER SW (PUSH)	TV-8
C403,404	2544260087	CE04W1H100M (SME)	10μF/50V	SW401	2129554011	4P PUSH SWITCH	
C501	2544306925	CE04W1H100M (SRE)	10μF/50V	FB501,502	2359006009	BL02RN1-R62	
C502	2554229940	CQ92P2A221J	220pF/100V	RL501	2149005100	RELAY (BSR-H-12S)	DRIVER VCC
C503	2554229908	CQ92P2A101J	100pF/100V	R701,702	2149003005	RELAY	
C504	2521085926	CM92C2A680J	68pF/100V	SONSTIGE BAUTEILE			
C505	2554213972	CQ93M1H103J (B)	0.01μF/50V		4170253000	RADIATOR	2
C506	2521086912	CM92C2A050D	5pF/100V		4700012022	CROSS PAN SCREW with SW, W 3 x 12	2
C507	2543056959	CE04D1H100MBP (SME)	10μF/50V		4756008006	ϕ4 NUT	1
C508	2544306925	CE04W1H100M (SRE)	10μF/50V		2048248000	1P CONNECTOR	1
C509	2521086938	CM92C2A100D	10pF/100V	△ F101,102	2048101008	BASE	
C510	2554229908	CQ92P2A101J	100pF/100V		2061015016	2P POWER JACK	1
C511	2521086938	CM92C2A100D	10pF/100V		2020022008	FUSE (1.25A)	2
					5139181002	FUSE HOLDER	4
					2050190036	FUSE LABEL (T1.25A)	2
					2050233032	3P NH CONNECTOR	2
					2050234031	BASE	
						3P EH CONNECTOR	1
						BASE	
						3P EH SID CONNECTOR BASE	3

KU9153N FÜR USA UND KANADA

[Entspricht KU9153 (für Europa) bis auf folgende Ausnahmen.]

Ref-Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
	2050190049	4P NH CONNECTOR BASE	2
	2050233045	4P EH CONNECTOR BASE	1
	2050234044	4P EH SID CON- NECTOR BASE	1
	2050190052	5P NH CONNECTOR BASE	2
	2050233058	5P EH CONNECTOR BASE	1
	2050234060	6P CONNECTOR BASE	1
	2050243022	2P WIRE HOLDER	1
	2050243035	3P WIRE HOLDER	1
	2050185041	4P WIRE HOLDER	1
	2050243051	5P WIRE HOLDER	1
	2050185054	5P WIRE HOLDER	2
	2050243064	6P WIRE HOLDER	2
	2050075067	6P WRAPPING TERMINAL	1
	2050141001	COMMON PLATE	1
	2030241086	1P CONTACT ASS'Y	2
	2030241028	1P CONTACT ASS'Y	1
	2030226056	1P CONTACT ASS'Y	1
	4450057010	CORD CLIP	4
	2038190003	5P CONNECTOR CORD	1
	2038191002	5P CONNECTOR CORD	1
	2034542008	3P CONNECTOR CORD	1
	2038192001	5P CONNECTOR CORD	1
	2040196008	6P CONNECTOR CORD	1
	2034429008	3P CONNECTOR CORD	1
	2036204001	4P CONNECTOR CORD	1
	2030330049	CONNECTING CORD ASS'Y	1
	2030330052	CONNECTING CORD ASS'Y	1

Ref-Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
WIDERSTÄNDE			
R524	2442051961	RS14B3A101JST (S) CHANGE	100Ω, 1W
RELAIS			
RL501	2149013008	RELAY (BSR-H-12S UL) CHANGE	
SONSTIGE BAUELEMENTE			
F101,102	2061039047	FUSE 1.25A CHANGE	
	5139181002	FUSE LABEL (T1.25A) (2) DELETE	For F101,102

KU9153D FÜR ASIEN

[Entspricht KU9153 (für Europa) bis auf folgende Ausnahmen.]

Ref-Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
WIDERSTÄNDE			
R524	2442051961	RS14B3A101JST (S) CHANGE	100Ω, 1W
RELAIS			
RL501	2149013008	RELAY (BSR-H-12S UL) CHANGE	
SONSTIGE BAUELEMENTE			
F101,102	2020022008	FUSE HOLDER (2) TWE PIECES DELETE	
	2061035025	FUSE 1.25A (T) CHANGE	
	5139181002	FUSE LABEL (T1.25A) (2) DELETE	

LEISTUNGSBAUGRUPPE KU9154

Ref. Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
HALBLEITER			
D001 002	2760433009	DSM1A2	
D003	2760424005	4D4B42 (LC1)	
D004~ D009	2760433009	DSM1A2	
WIDERSTÄNDE			
R001 002	2090051902	0 Ohm JUMPER TAPE	
R003	2432044027	RW78A4A4R7K=	4.7Ω, 10W ±10%
KONDENSATOREN			
△ C001	2561043711	CF93B2E474K	0.47μF/250V ±10%
C003 004	2544229002	CE04W2A471M	470μF/100V ±20%
RELAYS			
RL001	2140115002	RELAY (TV-5)	
SONSTIGE BAUELEMENTE		Menge	
△ F001 002	2061036011	FUSE (6.3A)	2
△ F003 004	2061015090	FUSE (5A)	2
△ F005	2061036011	FUSE (6.3A)	1
	2020022008 2050190049	FUSE HOLDER 4P NH CONNECTOR BASE	10 1
	2050190036	3P NH CONNECTOR BASE	1
	2050075038 2050149032	3P TERMINAL 5P WRAPPING TERMINAL	1 1

ACHTUNG:
Mit △ markierte Teile haben kritische Eigenschaften und dürfen
nur gegen vom Hersteller empfohlene Teile ausgetauscht werden.

KU9162 FÜR USA UND KANADA

[Entspricht KU9154 (für Europa) bis auf folgende Ausnahmen.]

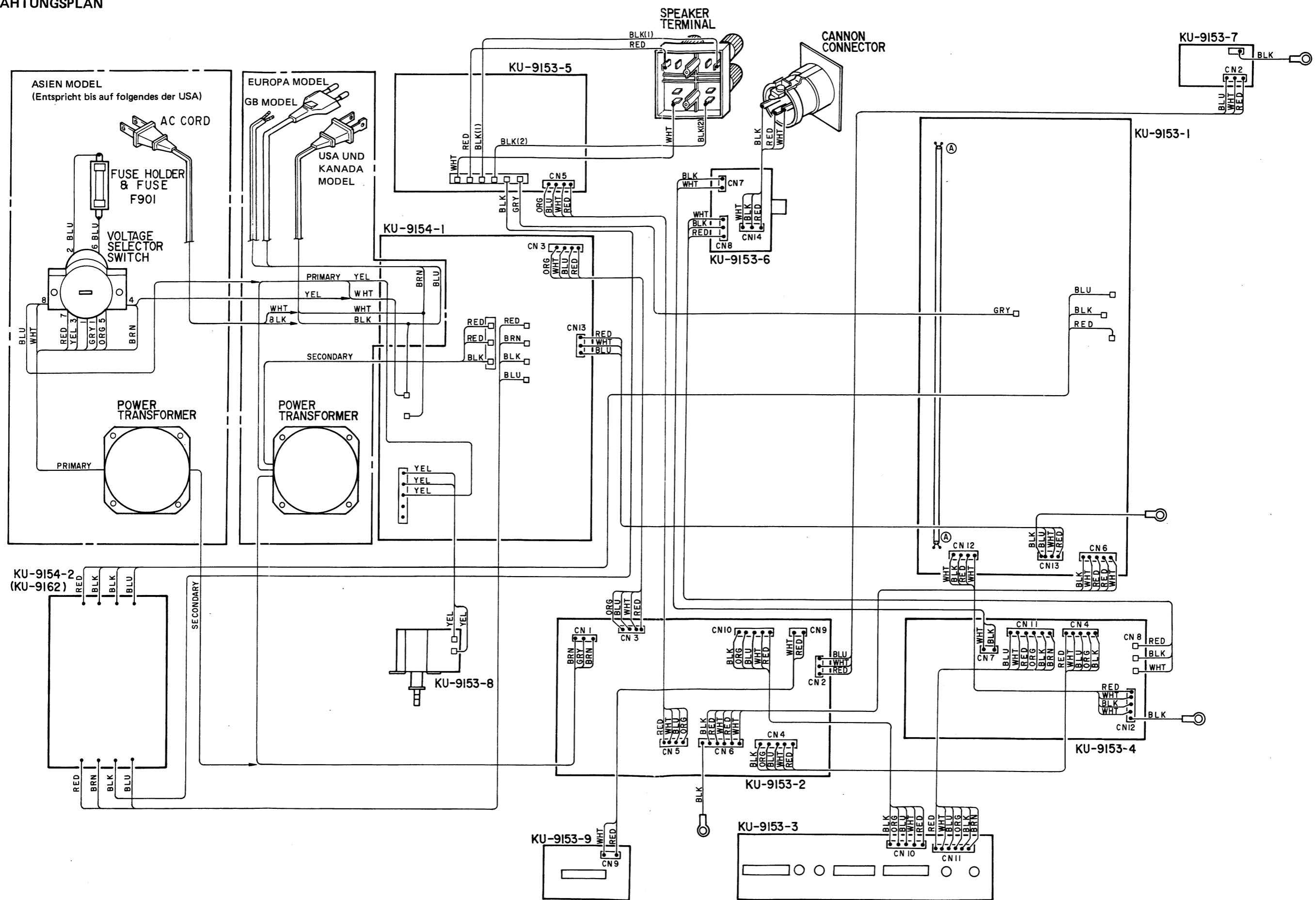
Ref. Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
WIDERSTÄNDE			
R003	2432079005	RW78A4A2R2K=	2.2Ω, 10W (UL) CHANGE
KONDENSATOREN			
C001	2561043711	CF93B2E474K	0.47μF/250V DELETE ±10%
SONSTIGE BAUELEMENTE			
F001,002	2061046043	FUSE (10A) CHANGE	UL & CSA
F003,004	2061046027	FUSE 5A CHANGE	UL & CSA
F005	2061046043	FUSE (10A) CHANGE	UL & CSA

KU9162D FÜR ASIEN

[Entspricht KU9154 (für Europa) bis auf folgende Ausnahmen.]

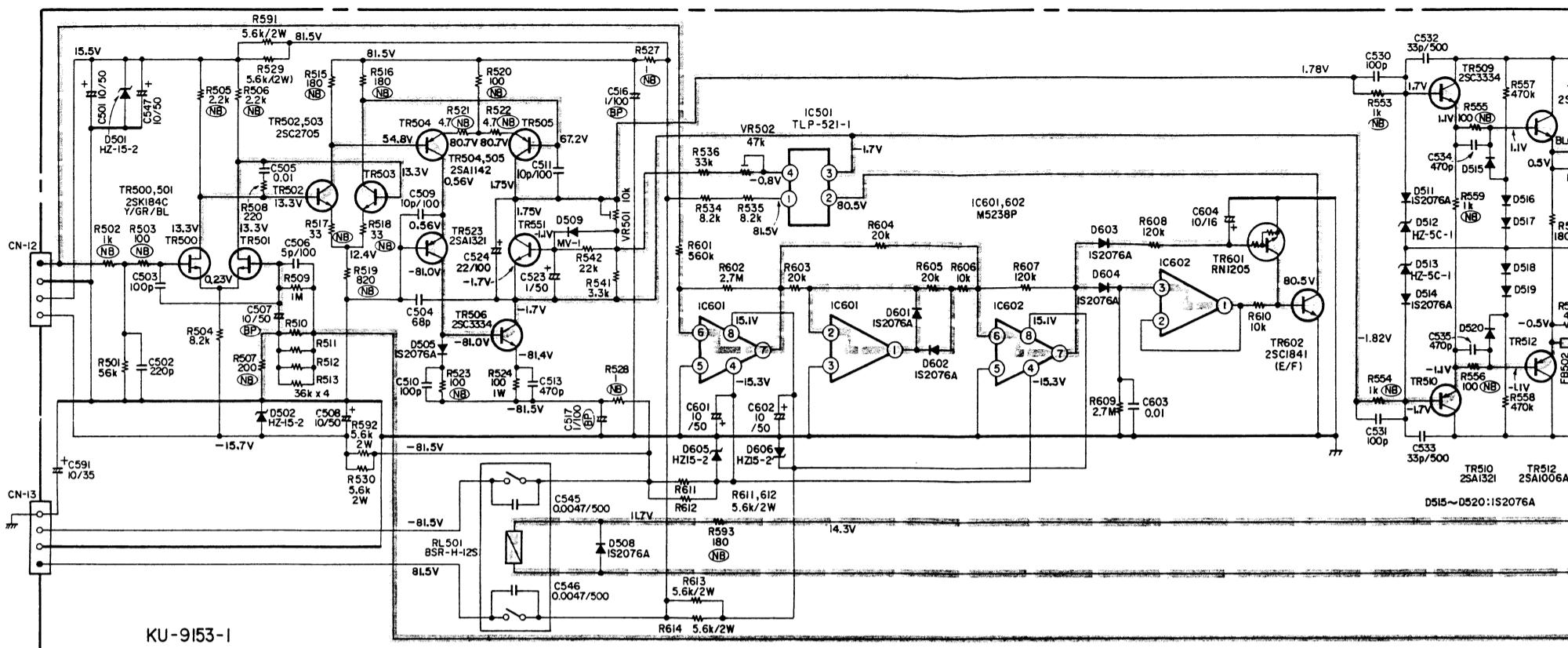
Ref. Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
WIDERSTÄNDE			
R003	2432044014	RW78A4A2R2K=	2.2Ω, 10W CHANGE
KONDENSATOREN			
C001	2561043711	CF93B2E474K	0.47μF/250V DELETE ±10%
SONSTIGE BAUELEMENTE			
F001,002	2061035096	FUSE 10.0A CHANGE	
F003,004	2061035012	FUSE 5A (T) CHANGE	
F005	2061017043 5130886018	FUSE 12A CHANGE FUSE LABEL (T12A) ADD	AC LINE FOR F005

VERDRAHTUNGSPLAN

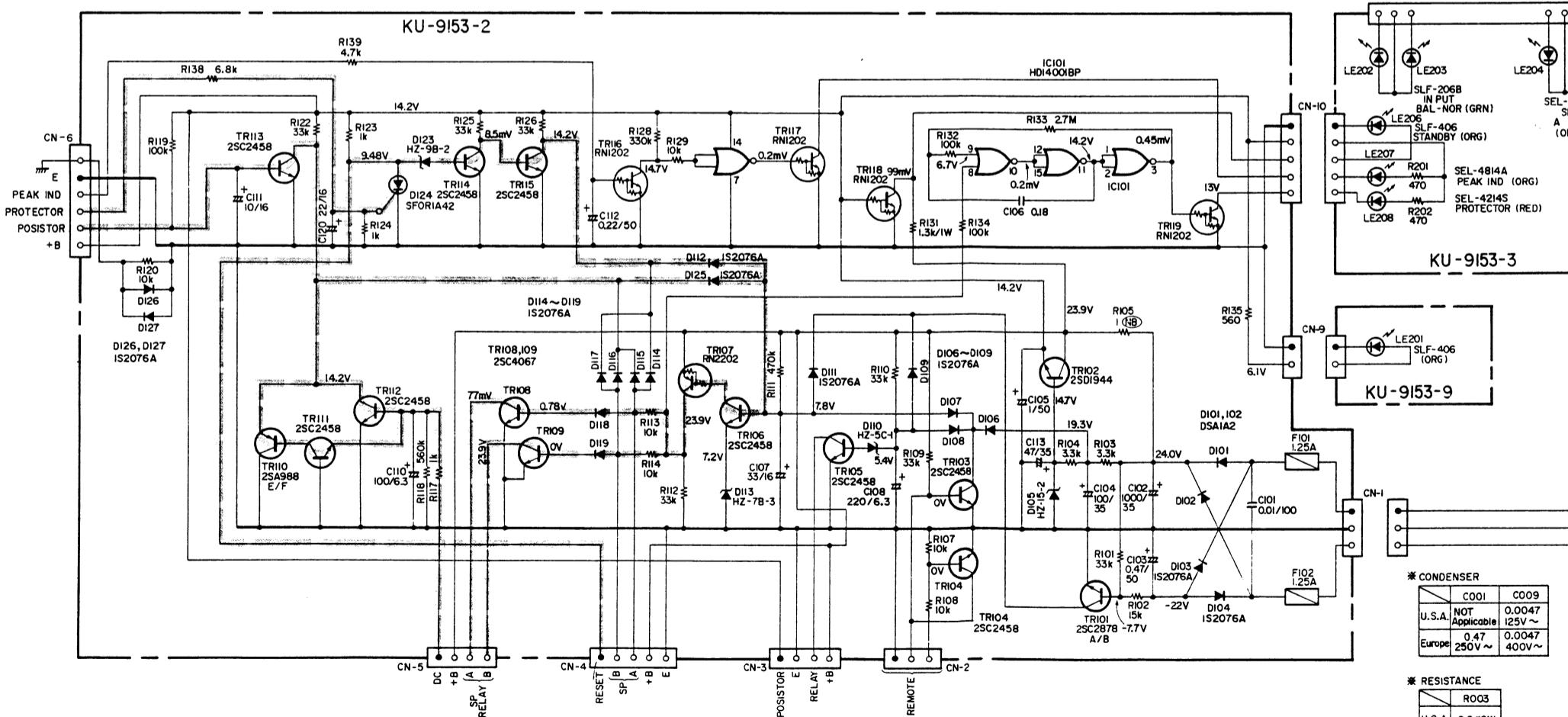
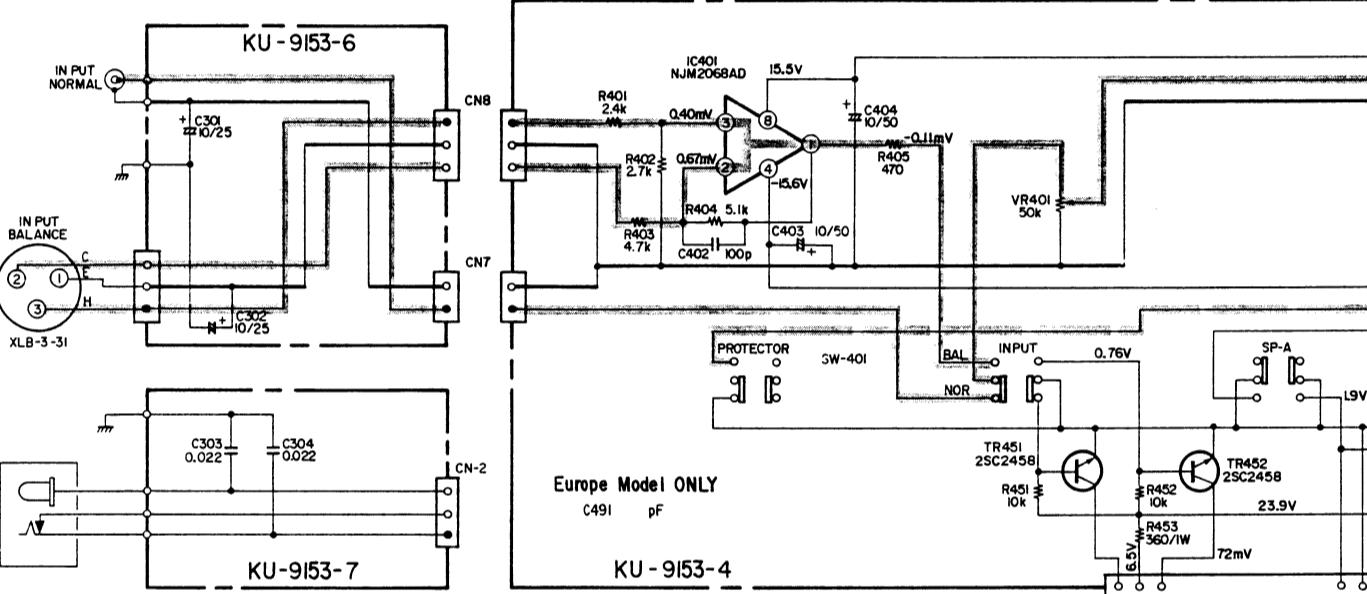


SCHALTPLAN

1 2 3 4 5 6



KU-9153-1



* CONDENSER

CO01	C009
U.S.A. NOT Applicable	0.0047 125V ~
Europe	0.47 250V ~

* RESISTANCE	R003
U.S.A.	2.2/10W
Europe	4.7/10W

ACHUNG:

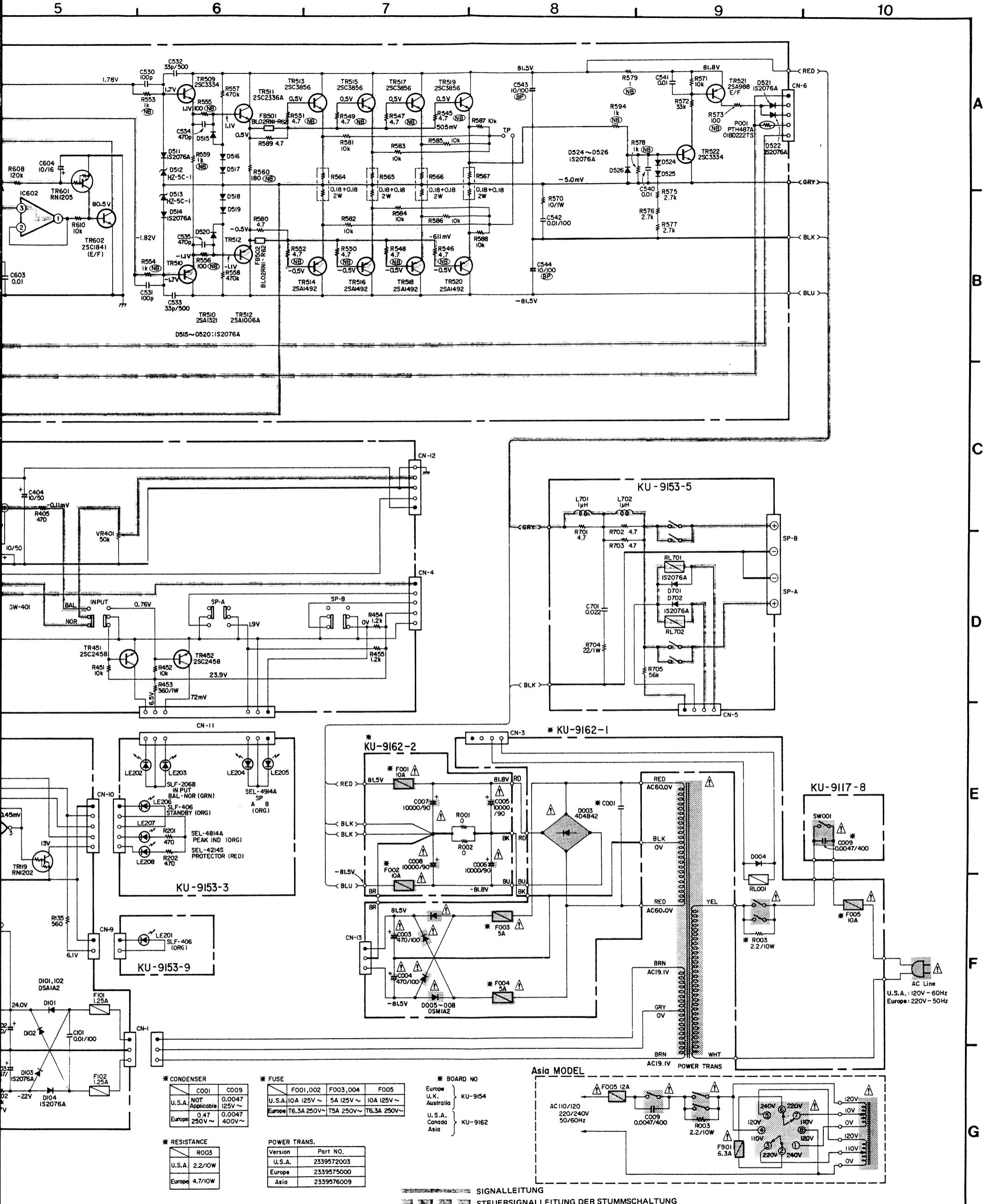
Mit markierte Teile haben kritische Eigenschaften und dürfen NUR gegen vom Hersteller empfohlenen Werten eingesetzt werden.

SICHERHEITSHINWEIS:

Vor der Rückgabe des Gerätes an den Kunden unbedingt entweder eine Leckstromkontrolle oder einen Netz und Chassis durchführen. Das Gerät ist defekt bei Leckströmen über 0,5 Milliampere oder einem Kilohm zwischen Chassis und einer Netzphase.

ACHTUNG:

NIEMALS das Gerät dem Kunden zurückgeben, solange diese Störung nicht erkannt und beseitigt ist.



Kunden unbedingt entweder eine Leckstromkontrolle oder eine Prüfung des Widerstands zwischen
ist defekt bei Leckströmen über 0,5 Milliampera oder einem Widerstand von weniger als 240

other colors like blue, green, and orange. All of these colors are available in various shades and tones.

Alle Widerstandswerte in Ohm, $k = 1000 \text{ Ohm}$, $M =$

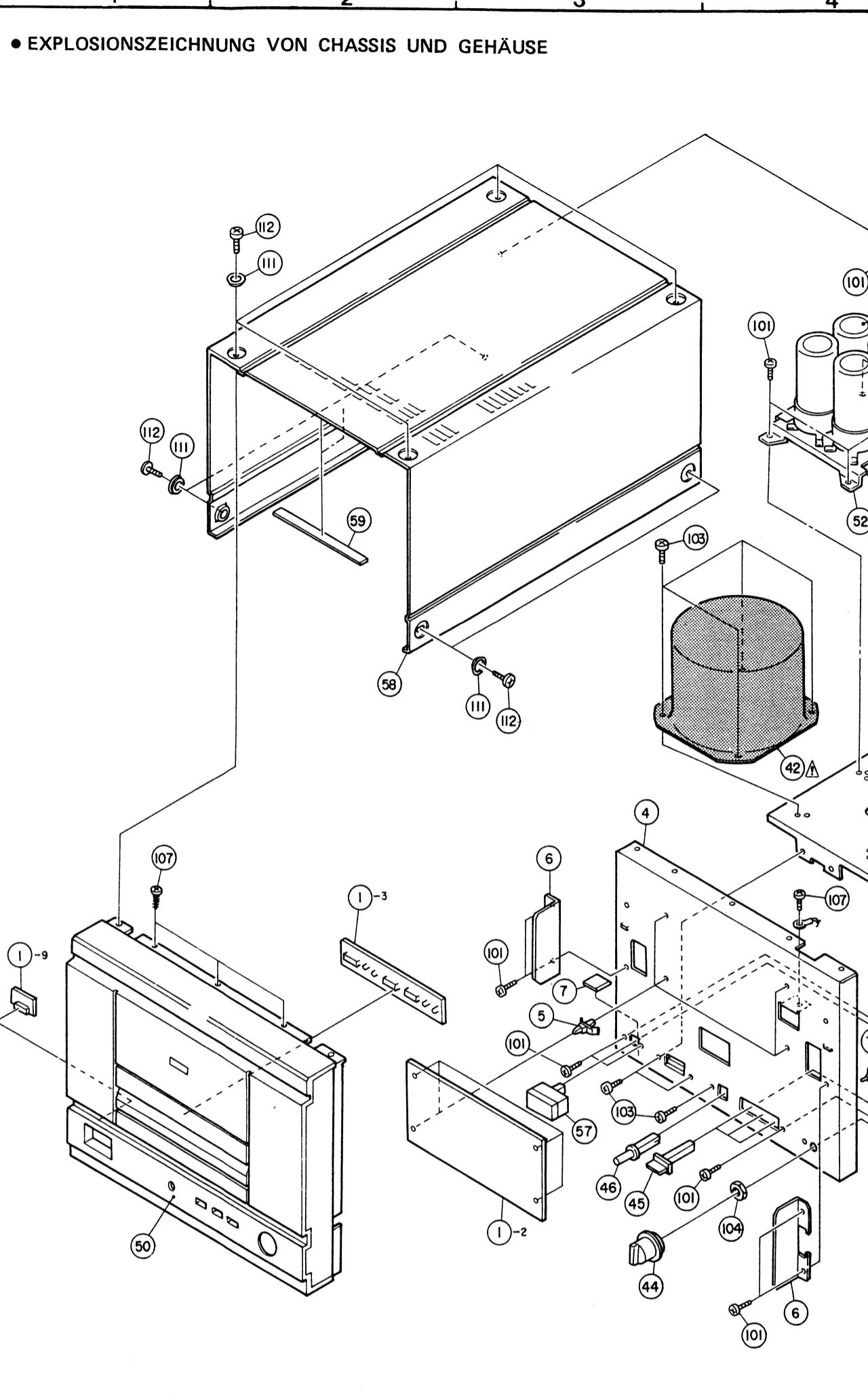
Alle Widerstandswerte in Ohm, $\kappa = 1000$ Ohm, $M = 1\,000\,000$
Alle Kapazitätswerte in Mikrofarad, $P = \text{Pifofarad}$

Alle Spannungen und Ströme ohne Eingangssignal gemessen.

EXPLOSIONSZEICHNUNG VON CHASSIS UND GEHÄUSE UND TEILELISTE

• TEILELISTE DER EXPLOSIONSZEICHNUNG

Ref. Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
① *1	KU9153	POWER UNIT	1
① *2	KU9154	P.S. UNIT	1
3	2546142006	CE68W==103M==103M 10,000μF	2 C005 ~ 008
④ 4	4119051205	FRONT CHASSIS	1
⑤ 5	4159016019	P.C.B HOLDER	8
⑥ 6	4129132101	BRACKET	2
7	4150210005	INSULATING SHEET	1
⑧ *8	2034433007	3P CONNECTOR CORD	1 L=600,CN-2
⑨ *9	2036202003	4P CONNECTOR CORD	1 L=500,CN-3
⑩ *10	2036203002	4P CONNECTOR CORD	1 L=600,CN-5
⑪ 11	4119052505	TRANS. CHASSIS	1
*12 12	2050273005	4P TERMINAL	1
⑭ 14	4129059019	BRACKET	2
*15 15	4159014105	PROTECTOR SHEET	1
⑯ *16	2034430000	3P CONNECTOR CORD	1
⑰ *17	2034432008	3P CONNECTOR CORD	1
⑱ *18	0099003005	TWIST WIRE	1
⑲ *19	2090232064	V. WIRE (UL1015)	1 AWG18
*20 20	5139172008	BLIND SHEET	1
*21 21	2090206003	D.I. WIRE	2
*22 22	1059129009	BACK PANEL	1
*23 23	4159045006	PS COVER	1
24			
25 25	4129138406	BRACKET (SP)	1
26 26	2090232022	V. WIRE (UL1015)	1 BK-100 AWG18
*27 27	2090232035	V. WIRE (UL1015)	1 BK-120 AWG18
*28 28	2090232048	V. WIRE (UL1015)	1 RD-130 AWG18
*29 29	2090232051	V. WIRE (UL1015)	1 WT-170 AWG18
30	2050416008	3P CANNON CONNECTOR	1
*31 31	2062063009	AC CORD WITH PLUG	1
*32 32	4450020005	CORD BUSH (4k-4)	1
③ 33	4179032400	POWER RADIATOR	1
34	2710221009	2SA1492LB O/P/Y	4 (TR514,516 518,520)
35	2730355007	2SC3856 LB O/P/Y	4 (TR513,515 517,519)
36	4150234007	INSULATING SHEET	8
③ 37	4129137106	PWB SUPPORT	1
③ 38	4159033005	PC.B HOLDER (R)	2
③ 39	4129130103	RADIATOR BRACKET (F)	1
③ 40	4129131102	RADIATOR BRACKET (B)	1
41	4450048003	CORD HOLDER (L76)	3
*42 42	2339575000	POWER TRANS.	1
*43 43	4450033005	WIRE CLAMP BAND	10
44	1129041101	KNOB (LEVEL VR)	1
45	1139151007	PUSH KNOB	3
46	1139087100	PUSH KNOB (PROTECTOR)	1
50	GEN7034	FRONT PANEL SUB ASS'Y	1
③ 51	4159016051	PCB HOLDER	4
③ 52	4129149000	BRACKET	1
57	1139152006	PUSH KNOB (P) ASS'Y	1
58	1029024215	TOP COVER	1
59	1229006017	SPACER	2
60			
61			
③ 62	4179033108	RADIATOR	2
*67 67	2090271038	TWIST WIRE	1
68			
69	1059130001	BOTTOM COVER	1
70	1049012207	FOOT ASS'Y	4
71	2129534002	POWER SWITCH	1 SW401
72	2129554011	4P PUSH SWITCH	1 PROTEC-TOR, INPUT SELECTOR, SPEAKERS
73	2119053001	V16V35FB503	1 VR401 INPUT LEVEL
74	2048248000	1P CONNECTOR BASE	1 INPUT (NOR)
75	2048101008	2P POWER JACK	1 REMOTE
76	2061036011	FUSE (6.3A)	F001,002

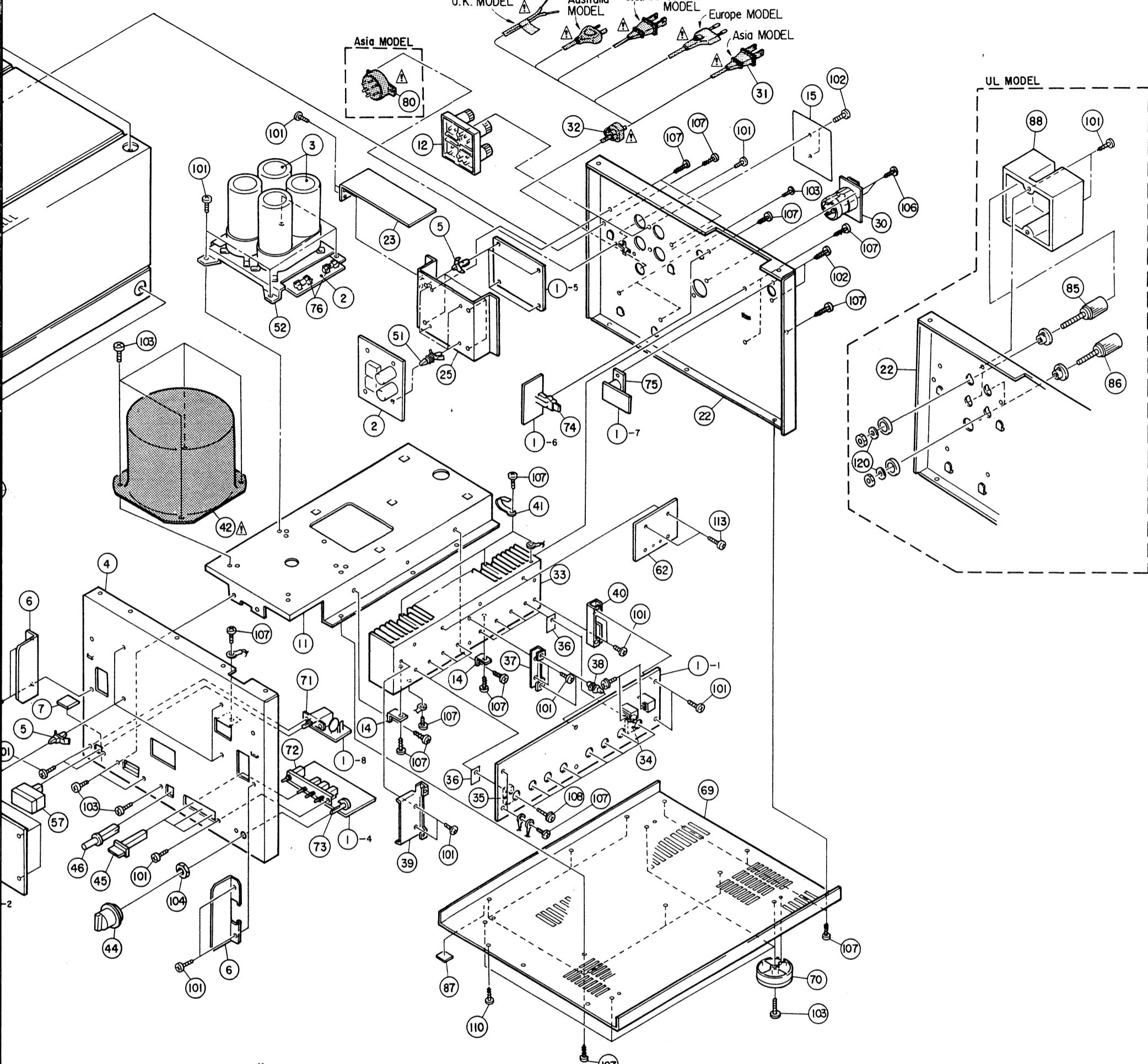
TEILELISTE FÜR VERPACKUNG UND ZUBEHÖRE
(nicht in der EXPLOSIONSZEICHNUNG)

Ref. No.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
SCHRAUBEN UND NÜSSE			
*101	4737002034	TAPTIGHT SCREW (S) 3x6 BLACK	21
*102	4737500044	TAPTIGHT SCREW (P) 3x8 BLACK	4
103	4737007000	TAPTIGHT SCREW (S) 4x8 BLACK	12
104	-	NUT M7	1
105			
106	4737012008	TAPPING SCREW (S) 3x10	2
*107	4770064107	FIXING SCREW	40
108	4738007038	CUP SCREW 3x14	8
110	4737003017	TAPTIGHT SCREW (S) 3x8 BLACK	1
111	1469116000	SCREW CUP	8
112	4737007013	TAPTIGHT SCREW (S) 4x10 BLACK	8
*113	4738007025	CPU SCREW 3x8	4

Ref. No.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
201	5049102003	STYLEN PAPER	1
202	5050075051	CABINET COVER	1
203	5039150007	CUSHION	2
*204	5019157059	CARTON CASE	1
205	5058006019	ENVELOPE	1
206	5119250005	INST MANUAL	1
207	2034442001	REMOTE PLUG CORD	1
*208	2034451005	3P CANNON PLUG CORD	1

ACHTUNG:

Mit  markierte Teile haben kritische Eigenschaften und dürfen nur gegen vom Hersteller empfohlene Teile ausgetauscht werden.


**FÜR VERPACKUNG UND ZUBEHÖRE
(EXPLOSIONSZEICHNUNG)**

#-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
2003	STYLEN PAPER	1
75051	CABINET COVER	1
60007	CUSHION	2
67059	CARTON CASE	1
60119	ENVELOPE	1
50005	INST MANUAL	1
22001	REMOTE PLUG CORD	1
61005	3P CANNON PLUG CORD	1

ANMERKUNGEN ZUR TEILELISTE

- Mit “◎” gekennzeichnete Teile sind nicht jederzeit ab Lager lieferbar und die Zeit für Versorgung dafür möglicherweise lang ist oder die Versorgung abgesagt ist.
- Bei der Teilebestellung “1” und “I” (i) deutlich angeben für Vermeidung des Fehlangebotes.
- Bestellungen ohne Angabe der Teilenummer können nicht bearbeitet werden.
- Mit “★” gekennzeichnete Teile erscheinen nicht in der Explosionszeichnung.

TEILELISTE, ANHANG

Ref.-Nr.	Bezeichnung u. Beschreibung	Teile-Nr.		
		U.S.A. und Kanada	Asien	
① 1	POWER UNIT	KU9153N	KU9153D	
① 2	P.S. UNIT	KU9162	KU9162D	
12	4P TERMINAL	—	2050273005	
15	PROTECTOR SHEET	—	4159014105	
20	BLIND SHEET	—	—	
① *21	D.I. WIRE	—	—	
22	BACK PANEL	1059129012	1059129025	
① 23	PS COVER	4159045006	—	
31	AC CORD (POLARIZED)	2062060002	—	
	AC CORD	—	2006031026	
32	CORD BUSH	—	4450028007	
	CORD BUSH (4k-4)	4450020005	—	
△ 42	POWER TRANS	2339572003	2339576009	
① 62	RADIATOR	—	—	
△ 80	VOLTAGE SEL. SWITCH	—	2129555007	
*81	FUSE HOLDER	—	2020013101	
*82	FUSE 6.3A (T)	—	2061035038	
① *83	FUSE LABEL (T6.3A)	—	5130654091	
85	1P TERMINAL (RED)	2050438015(2)	—	
86	1P TERMINAL (BLACK)	2050438002(2)	—	
87	DANGEROUS MARK	5138266009	—	
88	PROTECTOR	1469124005	—	
① *89	FUSE LABEL	5139182030	—	
*90	PUSH RIVET	4770096007(2)	—	
101	TAPTIQUE SCREW(S) 3x6 BLACK	4737002034(23)	4737002034(23)	
102	TAPTIQUE SCREW(P) 3x8 BLACK	4737500044(2)	4737500044(4)	
113	CUP SCREW 3x8	—	—	
120	Φ5 SPRING WASHER	4752005003(4)	—	
*204	CARTON CASE	5019157091	5019157059	
*208	3P CANNON PLUG CORD	—	—	
*209	CUSHION-B	5039186000	—	
*210	DAI WARRNATY HOME	5150418204	—	

Note 1. Siehe o.a. Zusatzliste für mit Sternchen (*) in der Referenzspalte markierte und andere nicht in der Liste aufgeführte Teile.
 2. Mit * markierte Teile finden sich nicht in der EXPLOSIONSZEICHNUNG VON CHASSIS UND GEHÄUSE.
 3. Diese Liste basiert auf der AUSFÜHRUNG EUROPA SCHWARZ.